

DÉTERMINATION DES CRUSTACÉS NATANTIA RAPPORTÉS
PAR L'EXPÉDITION DU « POURQUOI-PAS ? » (1932),

PAR M^{me} L. NOUVEL.

M. le Professeur Ch. Gravier m'a confié la détermination des Crustacés *Natantia* récoltés au Groenland, lors du voyage effectué par le « Pourquoi-Pas ? » sous le commandement de M. le D^r Charcot, durant l'été 1932. Ces animaux ont été recueillis par le D^r M. Parat et P. Drach.

Les dragages ont été effectués au début du mois d'août dans la baie de Rosenomy (Scoresby Sund) par 70°22' de latitude nord. Le fond de cette baie est constitué par un mélange de vase et de cailloux roulés. Les animaux ont été capturés à une profondeur ne dépassant pas 60 mètres.

J'ai trouvé les sept espèces suivantes :

1. *Sclerocrangon boreas* (Ph.).
2. *Sclerocrangon salebrosus* (Ow.).
3. *Nectocrangon lar* (Ow.).
4. *Sabinea septemcarinata* (Sab.).
5. *Spirontocaris polaris* (Sab.).
6. *Spirontocaris spinus* (Sow.).
7. *Hippolyte borealis* (Ow.).

1. SCLEROCRANGON BOREAS (Ph.) Sars. 1882.

1774. *Cancer boreas* Phipps.

1780. *Cancer homaroides* Fabricius.

1793. *Astacus boreas* Fabricius.

1798. *Crangon boreas* Fabricius.

1877. *Cheraphilus boreas* Miers.

Distribution géographique : est du Groenland, 7-50 mètres (Buchholz); ouest du Groenland, jusqu'à 81°44' (Miers) : Karajak-Fjord (Vanhöffen); Norvège (G. O. Sars Danielssen); mer de Barents et Nouvelle Zemble 46-255 mètres (Hoek); terre de François-Joseph (Miers); Spitzberg (Hoek, Sars, Pfeffer); Islande (Krøyer); détroit de Davis (Sabine); détroit de Davis et baie de Baffin, 10-65 mètres (Ortmann); côtes nord-est de l'Amérique, du Labrador jusqu'à la baie de Massachusetts, 10-60 mètres (Smith); côtes

nord-ouest de l'Amérique jusqu'au détroit de Bering, 18-47 mètres (Stimpson); Alaska : Pointe Franklin et Port Clarence (Murdoch); Sibérie (Brandt, Stuxberg); mer Blanche (Römer et Schaudinn).

Cette espèce semble donc être très abondante dans les mers boréales et sa répartition circumpolaire est bien connue.

Observations ⁽¹⁾ : Parmi les 16 individus rapportés, il y avait 3 mâles et 13 femelles dont 3 étaient ovigères. Taille ⁽²⁾ : ♂, 8, 6 à 9,4 centimètres; ♀, 5 à 12 centimètres.

Parasites : certains exemplaires étaient porteurs de sangsues.

2. SCLEROCRANGON SALEBROSUS (Ow.) Sars 1885.

1839. *Crangon salebrosus* Owen.

1877. *Cheraphilus ferox* Sars.

Distribution : Spitzberg : Jan Mayen; Norvège, 180-840 mètres (Sars); mer de Kara, 100-110 mètres (Stuxberg); Kamtschatka (Owen); baie de Avatska, 18 mètres (Stimpson).

Cette espèce est circumpolaire. C'est la première fois qu'elle ait été rencontrée à une profondeur aussi faible dans les mers boréales.

Observations : un seul individu : un mâle dont la taille est de 8^{cm},25.

3. NECTOCRANGON LAR (Ow.) Stimpson 1860.

1839. *Crangon lar* Owen.

1842. *Argis lar* Kröyer.

Distribution : Alaska : Pointe Barrow (Murdoch); détroit de Bering : baie de Avatska, 18-36 mètres (Stimpson); Groenland : Fj. de Godthaab (Kröyer), Fj. de Karajak (Vanhöffen); détroit de Davis : baie de Baffin, 10-65 mètres; (Ortmann); Labrador (Smith); golfe de Saint-Laurent (Smith); Nouvelle Terre de Feu (Stimpson); Nouvelle-Écosse, 108 mètres; Halifax, 47-95 mètres (Smith); Amérique arctique.

Observations : 2 exemplaires, tous deux femelles, dont un est une femelle ovigère. Taille : 8^{cm},7 et 9^{cm},05.

4. SABINEA SEPTEMCARINATA (Sab.) Kröyer 1842.

1824. *Crangon septemcarinatus* Sabine.

1879. *Sabinea sarsi* Smith.

Distribution : Norvège, jusqu'à 194 mètres (Sars, Metzger); mer de Barents (Hoek); Spitzberg (Kröyer, Sars, Pfeffer); Islande (Kröyer); Groenland (Reinhard, Lütken); détroit de Davis (Sa-

(1) Des observations sur les caractères sexuels de ces diverses espèces paraîtront dans un prochain travail.

(2) La taille est mesurée depuis l'extrémité du rostre jusqu'à l'extrémité du telson.

bine); baie de Baffin (Ortmann); Terre de Grinnell (Miers); Amérique du Nord : du golfe de Saint-Laurent jusqu'à la baie de Massachusetts, 46-156 mètres (Bate, Smith); Sibérie (Stimpson, Stuxberg); Nouvelle-Zemble; cap Platen, 40 mètres; baie de Wide, 112 mètres; ouest du Spitzberg (Expédition de l'Olga).

Observations : 2 individus dont un mâle et une femelle ovigère. Taille : ♂, 5^{cm},1; ♀, 7^{cm},25.

5. SPIRONTOCARIS POLARIS (Sab.) Scott 1899.

1780. *Cancer squilla* Fabricius.

1821. *Alpheus polaris* Sabine.

1835. *Hippolyte polaris* Owen.

Répartition : Norvège, 80-600 mètres; Groenland (Krøyer, Miers) sur les côtes ouest, 10-185 mètres (Buchholz); nord du Spitzberg (Hoek); ouest du Spitzberg (Pfeffer); Amérique du nord, du Labrador au cap Cod, 18-120 mètres (Packard, Smith) nord et ouest du Spitzberg et en moindre abondance à l'est.

Observations : Sur 22 individus, nous n'avons eu que des femelles dont 12 étaient ovigères. Taille : de 5^{cm},5 à 10^{cm},4.

Parasite : une femelle de 6^{cm},2 porte un Bopyrien : PHRYXUS ABDOMINALIS, Krøyer. Distribution : Iles britanniques (Sp. Bate); Spitzberg; Groenland (Krøyer); mer de Kara (Hansen).

6. SPIRONTOCARIS SPINUS (Sow.) Bate 1888.

1805. *Cancer spinus* Sowerby.

1814. *Alpheus spinus* Leach.

1817. *Hippolyte sowerbyi* Leach.

1847. *Hippolyte spinus* White.

Distribution : Norvège; Spitzberg (Krøyer); Islande (Milne-Edwards); Groenland (Krøyer); Amérique du Nord (Krøyer, Smith); détroit de Bering (Stimpson); Kamtschatka (Richter).

Observations : un seul exemplaire, une femelle ovigère. Taille : 4^{cm},6.

7. HIPPOLYTE BOREALIS Owen 1835.

1851. *Hippolyte sitchensis* Brandt.

1851. *Hippolyte st. pauli* Brandt.

Distribution : analogue à l'espèce précédente (6), excepté que *Hippolyte borealis* manque à l'ouest du Spitzberg et dans toutes les grandes profondeurs.

Observations : Sur 5 individus, il y avait 3 mâles et 2 femelles. Taille : ♂, 5,25 et 5^{cm},8; ♀, 5,7 et 7 centimètres.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- BATE. — *Challeng. Report*, 1888, p. 596.
- BRANDT. — *Krebse Middendorff's Sibirische Reise*, Bd. II, zool., 1851, p. 114.
- BUCHHOLZ. — *Zweite deutsche Nordpolfahrt*, Bd. II, 1874, Crustac., p. 271.
- DANIELSSEN. — *Beretn. Zool. Reise*, 1859, p. 4.
- DOFLEIN. — *Fauna Arctica*, vol. I, 1900.
- FABRICIUS. — *Fauna Groenland.*, 1780, p. 241.
- FABRICIUS. — *Suppl. Entom. syst.*, 1798, p. 409.
- FABRICIUS. — *Entomol. syst.*, t. II, 1793, p. 483.
- GRIMPE UND WAGLER. — *Die Tierwelt*, Lieferung VI, 1926.
- HANSEN. — *V. Groenland*, 1887, p. 33. *Ingolf.*, 1908, p. 47.
- HELLER. — *Denkschr. Akad. Wien.*, II, KI, Bd. XXXV, 1875, p. 26.
- HOEK. — *Niederl. Arch. Zool.*, suppl. I, 7, Crust., 1882, p. 10.
- KINGSLEY. — *Bull. Essex Inst.*, vol. X, 1878, p. 54.
- KÖLBEL. — *Die österr. Polarstation Jan Mayen*, Bd. III, 1886, Zool. E., p. 51.
- KRÖYER. — *Natur hist. Tidskr.*, t. IV, 1842, p. 218, pl. 4, f. 1-14.
- METZGER. — *Jahrb. Komm. Unt. deutsche Meere*, Bd. II, III, 1875, p. 291.
- MIERS. — *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (4) vol. XX, 1877, p. 57.
- M. MILNE-EDWARDS. — *Hist. Nat. Crust.*, Bd. II, 1837, p. 342.
- MURDOCH. — *Rep. Pol. Exp. Point Barrow*, 1885, p. 139.
- ORTMANN. — *Zool. Jahrb. Syst.*, Bd. V, 1890, p. 532.
- ORTMANN. — *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, 1895, p. 178.
- ORTMANN. — *Prinaton Un. Bull.*, vol. XI, n° 3, 1900, p. 38.
- OWEN. — *Append. 2nd Voy. Ross.*, 1835, p. 84, t. I, f. 3.
- PHIPPS. — *Voy. North Pole*, 1774, p. 190, pl. 12, f. 1.
- SABINE. — *Suppl. App. Parry's first. voy.* 1824, p. 235.
- O. SARS. — *Christiana Vid. Selsk. Forh.*, 1882, p. 7.
- O. SARS. — *Den Norske Nordhavs-Exp.*, zool. Crust., Bd. II, 1886.
- SCOTT. — *Journ. Linn. Soc. London, Zool.*, vol. XXVII, 1899.
- SMITH. — *Trans. Connect. Acad.*, vol. V, 1879, p. 56.
- STEBBING. — *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (7), vol. V, 1900, n° 25, p. 7.
- STEPHENSEN. — *Conspectus Crustaceorum et Pycnogonidorum Groenlandiæ*, 1913.
- STIMPSON. — *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, 1860, p. 33, 1863, p. 139.
- STUXBERG. — *Vega-Exped.*, Bd. V, 1887, p. 53.